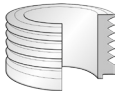


B5T обеспечивает эффективный теплообмен в областях применения с малыми потоками и крайними требованиями к компактности. Небольшой по размерам и в то же время универсальный продукт удобен в установке и использовании, благодаря чему он является правильным выбором для небольших теплообменников водяного и масляного охлаждения.

## Соединения\*



С наружной резьбой

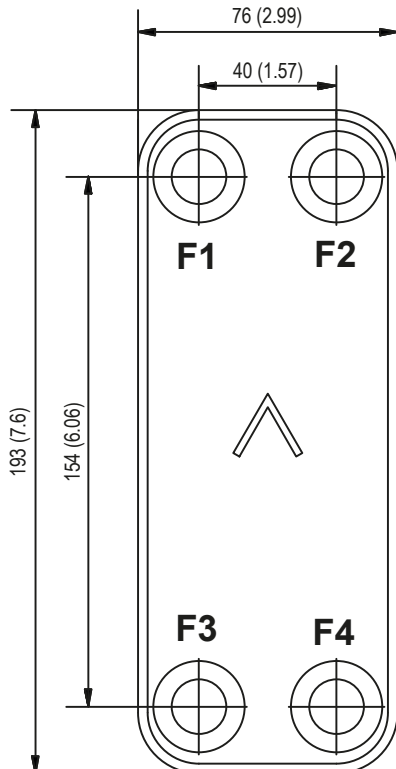
\*Если вам требуются определенные размеры или информация о других типах соединений, пожалуйста, обратитесь к вашему торговому представителю SWEP.

## Классы давления

- M** среднее, измеренное согласно EN 13345.
- H** высокое, измеренное согласно EN 13345.



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Макс. кол-во пластин (NoP) | 60                |
| Размер отверстия F1/P1     | 16 mm (0.63 in)   |
| Размер отверстия F2/P2     | 16 mm (0.63 in)   |
| Размер отверстия F3/P3     | 16 mm (0.63 in)   |
| Размер отверстия F4/P4     | 16 mm (0.63 in)   |
| Макс. объемный расход      | 4 m³/h (17.6 gpm) |
| Объем канала (SI)          | 0,024 dm³         |
| Объем канала (US)          | 0.00085 ft³       |

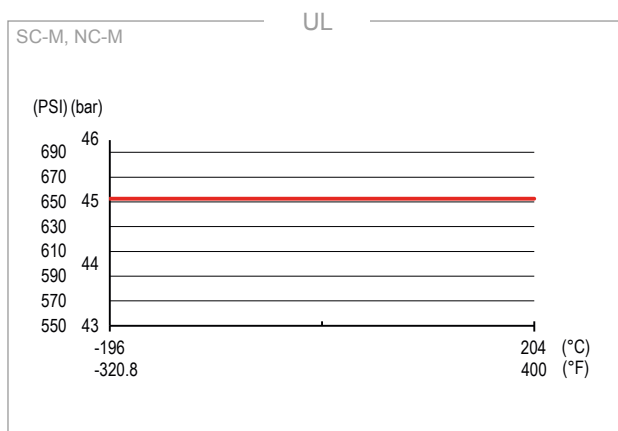
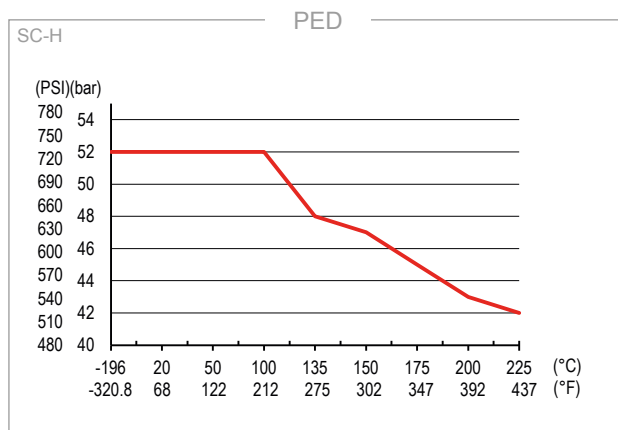
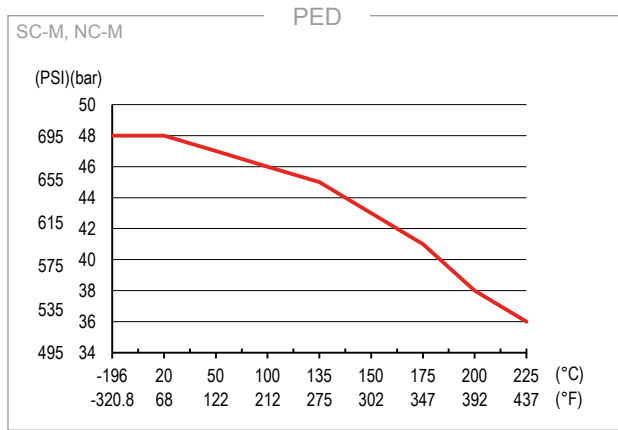


## Материалы

|    | Каналообразующая пластина | Припой |
|----|---------------------------|--------|
| SC | Нержавеющая сталь         | Медь   |
| NC | Нержавеющая сталь         | Медь   |

## Размер

|              | Высота пакета пластин | Общий вес           |
|--------------|-----------------------|---------------------|
| SC H         | 8+(2,24×NoP) mm       | 0,87+(0,044×NoP) kg |
|              | 0.315+(0.088×NoP) in  | 1.92+(0.097×NoP) lb |
| NC M<br>SC M | 4+(2,24×NoP) mm       | 0,50+(0,044×NoP) kg |
|              | 0.157+(0.08×NoP) in   | 1.09+(0.097×NoP) lb |



## Одобрения сторонних организаций

Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

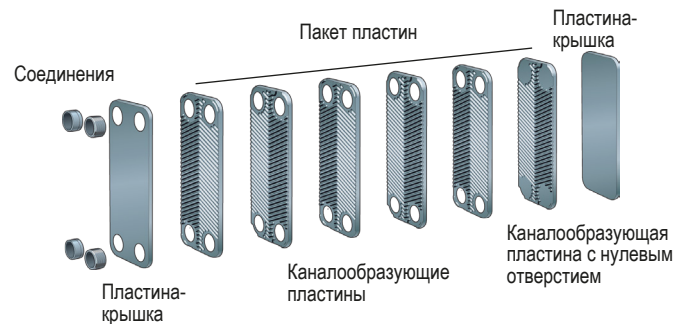
**Европа, Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)**

**США, Лаборатории по технике безопасности (UL)  
Япония, Японский институт безопасности газа под высоким давлением (КНК)**

Компания SWEP также получила одобрение от многих других сертификационных организаций. Для получения документации об утверждении конкретного продукта обращайтесь к местному представителю SWEP. Компания SWEP оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения.

## Концепция ППТО

Паяный пластинчатый теплообменник компании (ППТО) изготовлен в виде пакета гофрированных каналообразующих пластин с наплавляемым материалом между пластинами. В процессе вакуумной пайки наплавляемый материал формирует паяный шов в каждой точке контакта между пластинами, создавая каналы сложной формы. Паяный пластинчатый теплообменник позволяет носителям с разной температурой проходить в непосредственной близости с обеих сторон каналообразующей пластины, обеспечивая наиболее эффективный способ теплопередачи с одного носителя на другой. Конструкция теплообменников схожа с технологией пластинчато-рамочных теплообменников, но без использования прокладок и частей рамы.



## Программное обеспечение для расчетов SSP

С помощью уникального пакета программного обеспечения SWEP вы можете производить сложные расчеты передачи тепла и выбрать решение, которое наилучшим образом отвечает вашим потребностям. Вы также можете легко подобрать соединения и создать чертежи готового продукта. Если вам нужна консультация или вы хотите обсудить различные решения, компания SWEP предлагает необходимые услуги сервисного обслуживания и технической поддержки.

## Отказ от ответственности в отношении продукции

Рекомендации и информация по применению продукции предоставляются добросовестным образом, но компания SWEP не дает никаких заверений или гарантий в отношении точности или полноты информации. Информация предоставляется при условии, что покупатели будут принимать собственное решение о соответствии продукции своим целям перед применением. Покупатели должны обратить внимание на то, что свойства продуктов зависят от сферы применения и выбора материала и что продукты из нержавеющей стали по-прежнему подвержены коррозии при использовании в неблагоприятных условиях.